

Meranie v mikronovom rozsahu je náš obchod!



Správny partner na správnom mieste

- ✓ Vysoko precízne riešenia pre Vaše aplikácie
- ✓ Kontaktné a bezkontaktné meranie
- ✓ Lineárne meranie
- ✓ Štandardné alebo na mieru pripravené riešenia
- ✓ Automatizácia – Projekty na kľúč

PFL výhody pneumatických mer.systémov

Pneumatické alebo vzduchové meracie systémy sú vhodné na meranie všetkých válcových priemerov ako sú otvory alebo hriadele. Jedná sa o meraciu techniku non-contact /bez kontaktu/ na meranie rozmerov a geometrických tvarov. Ponúka nasledovné výhody:

- Meranie sa vykonáva s vysokou spoľahlivosťou, presnosťou a opakovateľnosťou
- Bezdotykové meranie eliminuje riziko poškodenia obrobku
- Pneumatický systém merania môže byť prevádzkovaný v agresívnom prostredí
- Tlak vzduchu pôsobí ako čistiaci prostriedok, čo umožňuje užívateľovi kontrolovať aj veľmi znečistené a zaolejšované plochy
- Neskúsení užívatelia a kvalifikovaný personál sú okamžite presvedčení o správnosti použitia bezpečného, rýchleho, stabilného meracieho systému s okamžitým vyhodnotením a ukazaním výsledkov
- Typické prevedenia meraní sú merania priemerov, odstupov od osi, kuželov, dĺžok a tvarov



Naše prevedenia

Pneumatické alebo vzduchové meranie je nedeštruktívna kontrola kvality výrobku a v kombinácii so systémom od PFL kombinuje rad výhod:

- Automatické čistenie meraných výrobkov
- Vysoká presnosť merania
- Vysoká presnosť a opakovateľnosť meraní do 0,0001mm
- Rýchle a stabilné výsledky
- Bezkontaktné meranie
- Ideálne použitie na jemné povrchy a časti
- Stabilné meracie prostriedky
- Jednoduché použitie a údržba
- Interné a externé možnosti použitia
- Malá citlivosť na teplotné výkyvy

Rozah použitia produktov

V oblasti pneumatického merania výrobkov a systémov, PFL Group pracuje v plnej súčinnosti a partnerstve so sesterskými spoločnosťami. PFL vyrába a dodáva pneumatické meradlá viac ako 50 rokov, má dlhodobé skúsenosti a garantujeme Vám vždy optimálne riešenie. Všetky meracie jednotky a systémy uvedené v tomto katalógu sú dodávané v rámci značky PFL Švajčiarsko. Môžeme dodávať:

- Pneumatický merací trň a krúžok
- Pneumatický mer.trň a krúžok na meranie kuželov podľa ISO noriem
- Pneumatické koncovky
- Vzduchové konvektory
- Vzduchové a elektronické konvektory
- Rôzne príslušenstva
- Nastavovacie krúžky a príslušenstvo
- Projekty urobené na kľúč



Technická špecifikácia

Typ knovertoru	06			
	106			
	207			
Merací rozsah	± 10 µm	± 20 µm	± 40 µm	± 80 µm
Presnosť opakovania v rozsahu	0,25 µm	0,25 µm	0,5 µm	1 µm
Linearita	Better than 2%			
Čas reagovania (Mer. prístroj je priamo pripojený k pneum. Prevodníku)	0.5 s	0.5 s	0.5 s	0.5 s
Vstupný tlak vzduchu	3.5 - 4 bar stabilizácia na +/-0,1 bar			



Analógový vzduchový konvektor



Vzduchovo elektronický prevodník

Nový pneu - elektronický prevodník PFL Group je najkompaktnejší inovatívny výrobok vo svojej kategórii. Vyznačuje sa jednoduchou inštaláciou, použitím a efektívnymi nákladmi. Táto efektívnosť je práve založená výnimočnosťou a exkluzivitou pneumaticko - elektronického prevodníka.

Štandardný sortiment príslušenstva a produktov

Náš zoznam príslušenstva je nasledujúci a nie je obmedzený:

- Pneumatický mer.krúžok
- Meranie šírky
- Ručné meracie trne
- Merací trň s nastaviteľným pohonom
- Merací trň s nastav.otáčkami s koncovkou 90°
- Základná doska s koncovkou 90°



Priemyselné aplikácie

- Automobilový
- Lietadlá
- Letecký
- Výroba strojov
- Medicína
- Výroba hodínok
- Elektronika
- Ložiská
- Projekty
- Projekty na kľúč



Merania 3 priemerov v 1. rovine v jednom zábere. Osadenie so vzduchovým prevedením



Priemer 140H6, 2x8 vzduchovými dýzami: Meranie kruhovitosti bloku pre nákladný automobil



Kontrolné stanovište v automobilovom priemysle - kontrola bloku motora



Produkty • Návrhy • Riešenia

Modification rights reserved